

فرست شد
کتابین معانی

نام این رساله
صفحه ۲



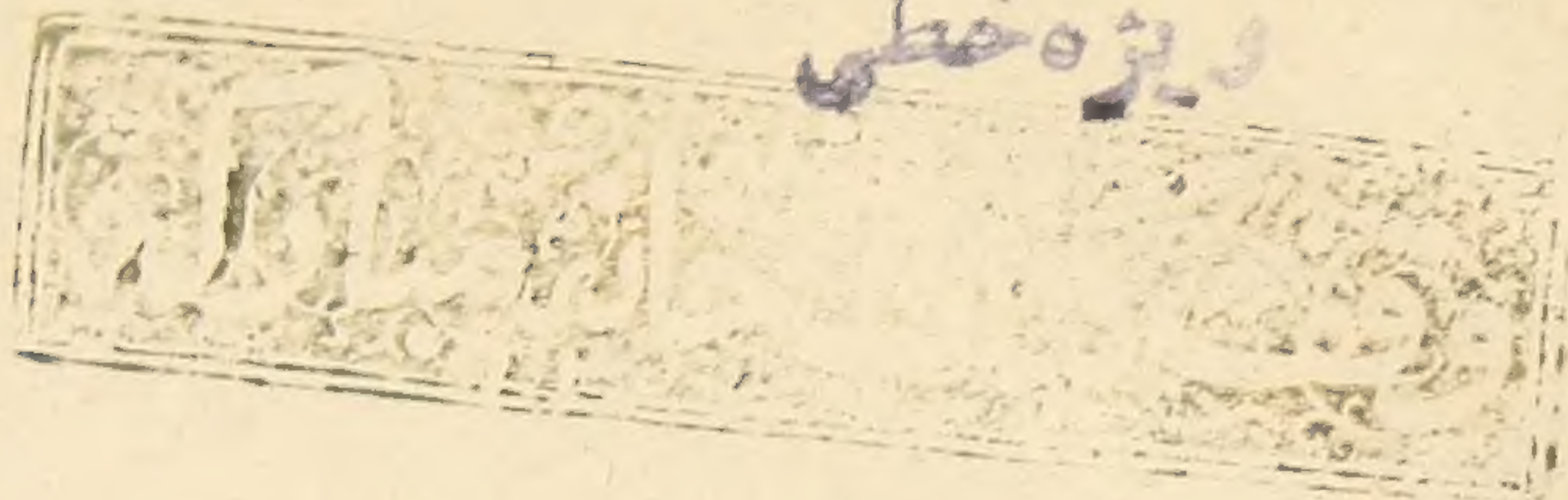
آستان قدس
کتابخانه آستان قدس
باز بین شد
۱۳۵۳ خ

اسم	کتاب مفاتیح رباعی سطرلاب - عربی
مصنف	مرحوم شیخ بهاء
مؤلف	
خطی	نسخه سطر
مجلدی	

سال	طبع یا تحریر	۹۷۳	عدد اوراق	۶
جزء	کتاب	۱	شماره	۲۹۳
شماره	عمومی	۱۶۶	شماره قبض	۲۵۳
واقف	حاج محمد		تاریخ وقف	۱۳۱۰
طول	۷۱	عرض	۱۱	قفسه

سال ۱۳۵۸ خورشیدی
بازبینی شد

۱۳۵۸ خ



بسم الله الرحمن الرحيم

ارتفعت درجا جبروتك عن اوطانها فما القا
 وفقدت دقايق ملكوتك عن علائقها فما القا
 جميع ما الرسم في حجرة الجبال فبرجل غرسا حجة الجبروت
 وكلما انقش على صفائح الحوافر فاهز عن بيت العكبر
 صل على مدار قطب الاهتداء ومركز دایرة الانوار
 والذات البروج والولاية ومطالع شموس الطهارة
 الذين هم العروة الوثقى والهادون الى ما هو خير
اما بعد فيقول الفقير الى الله الغني بعباء الدين
 محمد العاظمي عامله الله بلطفه واحسانه فاذا قد
 خلاوة غفرانه هذه رسالة صغيرة الحجم وجيزة
 انظم قلبية المونة كثرة المعونة انطوت من
 الاعمال اسطرلابه على نبداء اصولها ولبابها وحتوت
 على خلاصة فصولها وابوابها وضعتها متمسلا لا
 صدرت عن اعز الاحباب من اولي الابواب مسميا

سال ۱۲۸۸ خورشیدی

بازبین شد

فراحد
نیل

رضی

۱۷ در البهر

۷ و ۵۵۵

۱۷ در ۱۱

۳۲۹

تبر

باز بین شد

۱۳۷۳ خ

لها بالصيغة لا مكان رسمها على صفحة من صفحات
 الأسطلاب وباتت اسعين وهو نعم المعين عشرة
 الأسطلاب آلة مشتملة على اجزاء يتحرك بعضها فتلك
 الأوضاع الفلكية ويسعلم لها بعض احوال العلوية والما
 المستوية والزمانية وينتج منها بعض الامور السفلية
 ووضع يتوهم سطح مستو مما سلاحد القطبين
 اليه خط خارج عن الارض يتحرك على محيطات الدوائر
 الفلكية واسم طرفه عليه بحركة دوائر وقسما وخط
 مستقيم على ما تقضي السطح والثامن ان فرض
 لقطب الشمال في الاسطرلاب شمالا والجنوبي جنوبي
 والاول استهرو عليه مبنى الرسالة **اشارة**
 الى معرفة الارتفاع تحايز النير بالاسطرلاب معلقا ليطلع
 نوره من احد قسبي العضاذه على الارض يخرج شعاعا
 منها اليه فاوقع بين الشطين والافق من الاجزاء فهو
 الارتفاع ثم ان زاد بعد لخطه فشرقي والافريقي

اشارة الى معرفة الطالع وضع درجة الشمس او
 الكوكب على مقنطرة الارتفاع الماخوذة فاوقع من منطقة
 البرج على الافق الشرقي فهو الطالع واذا وقعت درجة
 الشمس ومقنطرة الارتفاع او درجة الطالع بين خطين
 عمل بالتعين او التعديل **بنصره** في تعديل موضع
 الشمس وضع اول الخطين على المقنطرة وعلم الموضع ثانيا
 عليها وعلمه فمابين العلا متين اجزاء التعديل فاخرها في
 التفاضل بين الاول ودرجة الشمس اقسام الحاصل على
 صريح الاسطلاب ثم ادر الموضع من العلا الاولى
 الى الثانية بقدر الحاج فالواقع على المقنطرة هو درجة
 الشمس فعلة **بنصره** في تعديل المقنطرة تضع درجة
 او شطين الكوكب على الاوطى ثم على الثانية كما مر وتعرف
 اجزاء التعديل في التفاضل بين الاولى ودرجة الارتفاع
 وتتم العمل ثم بقدر الخارج كما سبق ليضع الدرجة او
 الشطين على الارتفاع المظم **بنصره** في تعديل درجة

اشارة الى معرفة الطالع وضع درجة الشمس او الكوكب على مقنطرة الارتفاع الماخوذة فاوقع من منطقة البرج على الافق الشرقي فهو الطالع واذا وقعت درجة الشمس ومقنطرة الارتفاع او درجة الطالع بين خطين عمل بالتعين او التعديل بنصره في تعديل موضع الشمس وضع اول الخطين على المقنطرة وعلم الموضع ثانيا عليها وعلمه فمابين العلا متين اجزاء التعديل فاخرها في التفاضل بين الاول ودرجة الشمس اقسام الحاصل على صريح الاسطلاب ثم ادر الموضع من العلا الاولى الى الثانية بقدر الحاج فالواقع على المقنطرة هو درجة الشمس فعلة بنصره في تعديل المقنطرة تضع درجة او شطين الكوكب على الاوطى ثم على الثانية كما مر وتعرف اجزاء التعديل في التفاضل بين الاولى ودرجة الارتفاع وتتم العمل ثم بقدر الخارج كما سبق ليضع الدرجة او الشطين على الارتفاع المظم بنصره في تعديل درجة

اشارة الى معرفة الطالع وضع درجة الشمس او الكوكب على مقنطرة الارتفاع الماخوذة فاوقع من منطقة البرج على الافق الشرقي فهو الطالع واذا وقعت درجة الشمس ومقنطرة الارتفاع او درجة الطالع بين خطين عمل بالتعين او التعديل بنصره في تعديل موضع الشمس وضع اول الخطين على المقنطرة وعلم الموضع ثانيا عليها وعلمه فمابين العلا متين اجزاء التعديل فاخرها في التفاضل بين الاول ودرجة الشمس اقسام الحاصل على صريح الاسطلاب ثم ادر الموضع من العلا الاولى الى الثانية بقدر الحاج فالواقع على المقنطرة هو درجة الشمس فعلة بنصره في تعديل المقنطرة تضع درجة او شطين الكوكب على الاوطى ثم على الثانية كما مر وتعرف اجزاء التعديل في التفاضل بين الاولى ودرجة الارتفاع وتتم العمل ثم بقدر الخارج كما سبق ليضع الدرجة او الشطين على الارتفاع المظم بنصره في تعديل درجة

هذا هو الخط الاول على الافق

الطالع علم المرى او لا ثم ضع الخط الاول على الافق وعلم
 ثانياً وسم ما بينه ما تفاوت الاجزاء ثم ضع الخط الثاني
 على الافق وعلم ثالثاً وسم ما بينها وبين الثانية اجزاء
 التعديل ثم اخرب تفاوت الاجزاء في فخرج الأسطرلاب
 واقسم الحاصل على اجزاء التعديل وزد الخارج على
 الخط الاول فما صار فهو درجة الطالع **اشارة الى**
 معرفة الارتفاع من الطالع اذا عيّنت ظاهراً لا مراً
 معرفة وقت المستقبل فضع درجة الطالع على الافق
 فارتفاع النقطة التي تقع عليها درجة الشمس ومرت
 الكوكب في ذلك الوقت لها اولاً هو الارتفاع فاصد
اشارة الى معرفة غاية ارتفاع الشمس وميلها عن القطب
 ضع درجة الشمس على خط وسط السماء فارتفاع النقطة
 الماسة لها غاية ارتفاع الشمس في ذلك اليوم وما بين
 درجة الشمس ومدار رأس الحمل ميلها فان خرجت
 عنه فجنوبي او دخلت فيه فشمالي او ماسة فلا ميل

والمراد

وهكذا تعرف غاية ارتفاع الكوكب وبعدك ولشطبته ان
 كانت بين القطب وص مركزها شمالياً عن سمت
 الراص والآلة او جنوبياً **اشارة الى** معرفة عرض
 البلد خذ غاية ارتفاع الشمس متى شئت ونقص
 منه ميلها ان كان شمالياً او زد عليها ان كان جنوبياً
 فما بقي او حصل فهو تمام العرض فاسقطه من ص يبقى العرض
 وهكذا تفعل بالكواكب واذا مرت الشمس بسمت الراص
 فبها هو العرض **منته** وان شئت غاية الانحطاط
 كوكب ابدى الظهور من غاية ارتفاعه وزد نصف
 الباقي على غاية الانحطاط وانقصه من غاية الارتفاع
 فما حصل او بقي فهو عرض البلد **فدنب** واسهل من ذلك
 ان يجمع غاية الانحطاط ابدى الظهور الى غايته
 ارتفاعه فنصف المجتمع عرض البلد **اشارة الى**
 معرفة طالع بلد لا صفحة له استخرج الطالع باوب
 العروض البعد وعلم المرى ثم اخرب ميله في تفاوت

من البلد

تدريسي

تدريسي

ر

العرضين واقسم الحاصل على الميل الكل فالخارج تعدل
 فان كان عرض الصفحة اكثر فميل الطالع شمالي واقل
 وميله جنوبي فاذا انعكس بقدر التمدد يل من العلامة
 على قوس البروج وان كان اقل فالميل شمالي واكثر
 فالميل جنوبي فعلى خلافه فاقع من المنطقة على الأفق
 فهو الطالع بالبلد **اشارة** الى معرفة الدائر بالليل
 والنهار وضع درجة الشمس على مقنطرة الارتفاع
 وعلم المرى ثم على الافق الشرق والغرب وعلمه ومن
 العلامة الاولى الى الاخرى على التوالي فهو الدائر الماخوذ
 من النهار او الباقي من دوان وضعت شطبة الكواكب
 على مقنطرة ارتفاعه وعلمت المرى ثم درجة الشمس على
 الافق الغرب والشرق وعلمته فيما بين العلامة منتهى
 الدائر الماضي من الليل او الباقي من **اشارة** الى معرفة
 الساعات المستوية الماضية او الباقية من الليل والنهار
 تاخذ لكل خمسة عشر جزء من الدائر ساعة وكل

جزء

جزء ما دون الخمسة عشر اربع دقائق فالجمع
 هو الساعات والدقائق الماضية والباقية من الليل
 او النهار **اشارة** الى معرفة مجموع الساعات بالليل
 او النهار المستوية وضع درجة الشمس على الافق
 الشرق وعلم المرى ثم على الغرب وعلمه ومن العلامة
 الاولى الى الاخرة على التوالي وهو قوس النهار فاقسم
 اجزائه على خمسة عشر ليخرج ساعة النهار فان
 شئ فاضربه في اربعة ليخرج دقائقه فاذا انقصت الخارج
 من اربعة وعشرين بقية ساعة الليل **اشارة** الى معرفة اجزاء
 الساعة المعوجة تقسم قوس النهار على اثني عشر فالخارج
 اجزاء ساعة المعوجة فاضربه وان بقي شئ فاضربه
 في خمسة ليخرج دقائق الجزء فاذا انقصت ما خرج من
 ثلثين بقي اجزاء الساعة المعوجة ليلية **تبصرة** وان
 زدت ربع عدد الساعة المستوية عليه حصل اجزاء
 الساعة معوجة وان نقصت خمس عدد اجزاء معوجة

الآية من طالع السنة

من بقى من المستويات **اشارة** الى معرفة طالع السنة
التي انت فيها على الافق الشرقى وعدة من موضع الرى على
توالى اجزاء الحجة الى سبعة وثمانين وادره الى حيث
انتهيت فواقع من المنطقة على الافق الشرقى فهو
الطالع فان كان موضع الشمس فوق الافق
تقول لها را او تحت قليلا فحصل ساعة كاعت **اشارة**
الى معرفة ساعة الصبح والشفق وضع نظير درجة الشمس
على الثامنة عشر من المقنطرات الغربية وعلم الرى
ثم على الافق الغربي وعلم واقسم ما بين العلامتين
على خمسة عشر الحزب المسماة بين طلوع الفجر والشمس وان
وضعت النظر على الافق الشرقى ثم على الثامنة عشر
من المقنطرات الشرقية وقسمت كما عرفت خرجت
بين غروب الشمس والشفق **اشارة** الى معرفة انفا
منوط ظل الارض تضع شظية الكوكب على مقنطرة
ارتفاعه فالمقنطرة الواقع عليها نظير درجة الشمس

الافق

ارتفاعه واسر المخروط فان كان شرقيا اقل من ثمانية
عشر لم يغير الشفق بعدا واكثر فقد غرب او مسادا
فانتهاء غروبه وان كان غربيا اقل فقد طلعت الفجر او
لم يطلع بعد او مسادا وان ابتداء طلوعه فان وقع
النظر على خط وسط السماء فنصف الليل **اشارة**
الى معرفة ارتفاع قطب البروج وضع طالع الوقت على
الافق وعد منه الى تسعين على خلاف التوالى ثم
ارتفاع المقنطرة الماسة الجزء المنتهى اليه العد من
تسعين فالباقي ارتفاع قطب البروج وذلك الوقت **اشارة**
الى معرفة تسوية البهوت وضع درجة الطالع على الافق
الشرقى فما على الغربي من منقطه البروج وهو الساعة
على خط ساعتين زمانيتين فاهو على خط العلا
فوقا الحاد عشر وتحتها الخامس عشر ثم على الرابع
على خط العلا ففوقا الثاني عشر وتحتها السادس
ثم تضع الطالع على عشر فما على خط العلا ففوقا

وما على خط العلا
تحتها الرابع وفوقا العاشر
ثم تضع السابع

القاسح وتحت الثالث ثم على ثمان فما على خط العلا
 فوق الثامن وتحت الثاني **إشارة** إلى معرفة تقويم
 الشمس في بلد معلوم العرض اذ عرفنا الفصل الذي
 است فيه فاستعلم غايته ارتفاع الشمس في ذلك اليوم وخذ
 التفاوت بينه وبين تمام العرض اعني بينهما ^{تقد} وخذ
 من اجزاء المقنطرة على خط وسط السماء مبتدئاً
 من راس الحمل الى مدار راس السرطان كانت في ربع
 الربيع والصيف والا فالى صدر راس الجدى وعلم ما
 ما انتهى اليه العدد ثم العبدية العرض امر رابعها
 على خط وسط السماء فواقع من المنطقة على العلامة
 فهو موضعها **إشارة** الى معرفة تقويم احد السادات
 استعلم ارتفاعها ثم ارتفاع احدى الثوابت ^{سود} الم
 على العكسوت وضع شطبة الثابت على ارتفاعه
 من المقنطرات فواقع على ارتفاعها من منطقة
 البرج فهو درجتها **إشارة** الى معرفة تعديل النهار

ضع درجته الشمس وشطبة الكوكب على الافق وعلم
 المي ثم على خط المشرق والمغرب وعلم ايضاً فابين
 العلامة بين تعديل النهار الشمس والكوكب **إشارة**
 الى معرفة ارتفاع المارة ونحوها مما يمكن الوصول
 الى مسقط مجرى وضع شطبة الارتفاع على ^{مه} وقف
 بحيث يرقى راس الرفع من الثقبين ثم اصبع من ^{قفك}
 الى اصله وزد قامة على الحاصل فيه ارتفاعه
 وشرطه استواء ما بينك وبينه **إشارة** الى معرفة
 ارتفاع الجبل ونحوه مما لا يمكن الوصول الى مسقط
 مجرى تبصر راس الرفع من الثقبين وتلاحظ
 الشطبة على اى خطوط الظل وقعت وتعلم موقفك
 ثم تحركها الى ان يزيد قدم او اصبع او ينقص
 بتقدم او يتأخر الى ان تبصر راس مرة اخرى ثم
 تمسح ما بين هاتين وتضرب الحاصل في سبعة
 واشئ عشر يجب الظل فالحاصل قدر قامة

هو الارتفاع **إشارة** الى معرفة عرض الانهار تقف
على شاطئ النهر وتدبر العضاده الى ان ترى الشاطئ الآخر
من التقبين ثم تدور بحيث ترى شاطئ الارض منها
والاسطرلاب على حاله فيها بين موقفك وذلك الشيء
هو عرض النهر **إشارة** الى معرفة اعماق الابار انصب على
البر ما يكون بمنزلة قطر تدويره والوتر قصلا مشرقا
من منتصف القطر بعد علامه ليصل الى قعر البر بطبقته
انظر المشرق من تقبتي العضاده بحيث يمر الخط الأشعاع
مقاطعا للقطر اليد واضرب ما بين العلامة ونقطة
التقاطع في قامتك واقسم الحاصل على ما بين النقطه
وموقفك فالخارج عمق البر **إشارة** الى معرفة جوارح
القنوات تقف على راس البر الاول وتضع العضد
على خط المشرق والغرب وياخذ شخص قصبة تساد
طولها عمق البر ويبعد عنها للبعد التي تريد سقي
الماء اليها ناميا للقصبة في يد الى ان ترى راسها

من التقبين فهناك يجري الماء على وجه الأرض
وان بعدت المسافة بحيث لا يرى ^{القصب} ^{واحد}
فاشعل في واسها سراجا واعمل ذلك ليلا ^{اشارة}
الى معرفة سمت القبلة ضع الجزء المسامت رؤس
اهل مكة وهو الثامن من الجوز الثالث والعشرون
من السرطان حالكون الشمس في احد ^{على}هما خط وسط
السماء في الصفحة الممثلة لعرض البلد وعلم موضع ^{اي}
من اجزاء الجرم ثم ادرك العيكة بقدر ما بين الطول
الى المغرب ان كان طول البلد اكثر من طول مكة
والى المشرق ان كان اقل فيحت انتهى احد الج ^{بين}
من مقتضيات الارتفاع فظل المقياس وقت بلوغ
الشمس اليها على صوب القبلة ولكن هذا آخر
ما اردنا ابراره في هذه الاوراق وصلى الله على سيد
الخلايق على الاطلاق محمد وآله الطاهرين والحمد لله ^{العالم}
كتب في يوم ٢١ ندر بقعة الى الم ندر ١٢٧٩

کتابخانه آستان قدس
ویژه خطی

فایده
در وقت قنقن طرلاب از قنقن
طرلاب یک یک کشند آن
طرلاب تمام شود و اگر در
قنقن معده کشند طرلاب
نصف بعد و اگر سه
نیم و اگر پنج طرلاب
نصف بعد اگر نشتن
قنقن کرده باشند
سرس و نه در
دوده ده غتر و از بد
چرا که آن صفت
و در آن گانه نباشد
چرا این عدد را
نقوشند در
و نکته مسعود
نقوشند بر طرلاب
نقوشند بر
نقوشند

بازبین شد
۱۳۶۱ ش

فصل اول در بیان احوال و حال
شهرستان خورشیدی
در سال ۱۳۱۸ خورشیدی
بانی این شهر

سال ۱۳۱۸ خورشیدی
بانی این شهر

تاریخ
۱۳۱۸

بانی این شهر

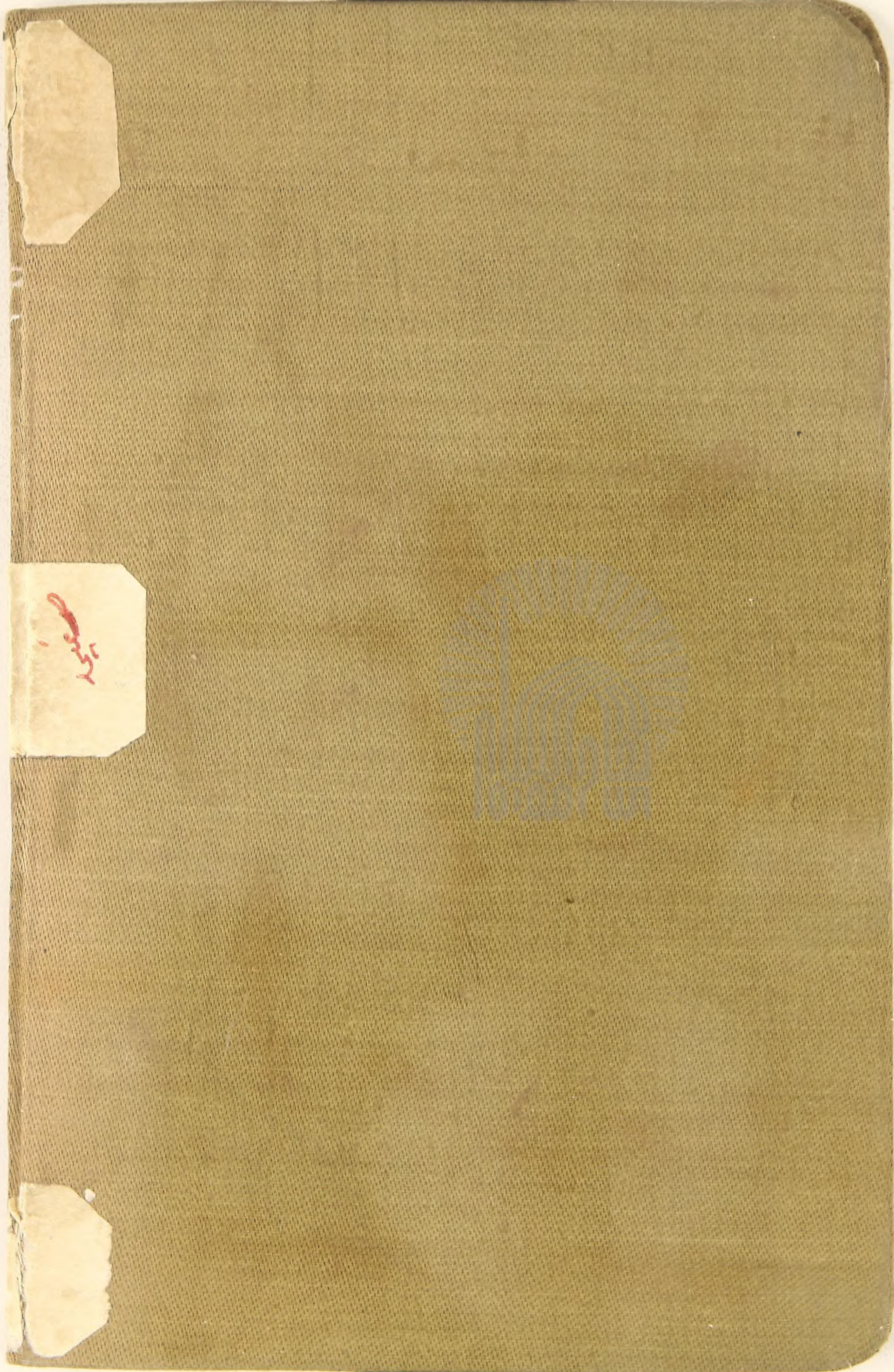






سال ۱۳۴۸ خورشیدی
بازایی شد

بازایی شد



2941

Handwritten text on a small label, possibly including a date or name, with some red markings.

Handwritten text, possibly a signature or initials.

Handwritten text, possibly a date or initials.